



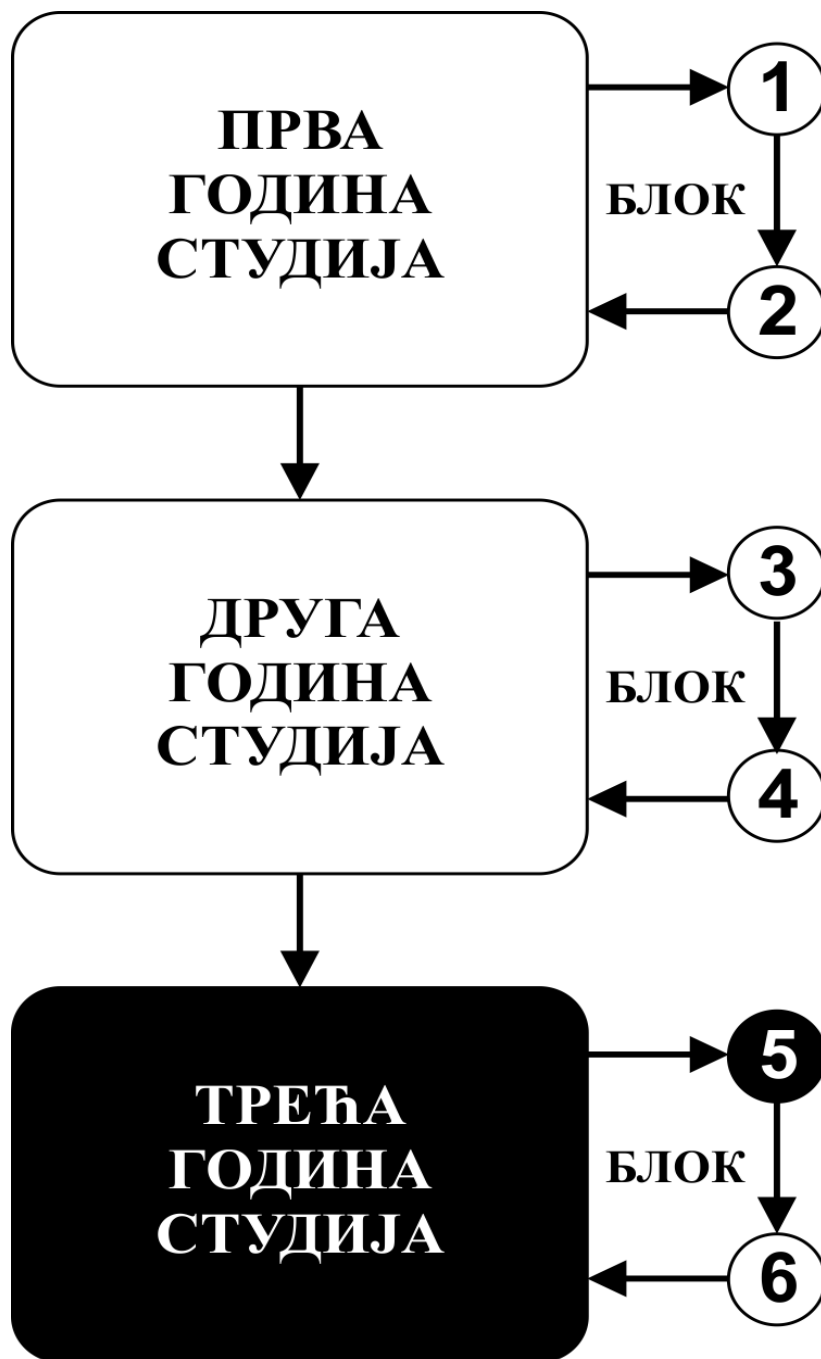
# **ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ**

**СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА  
СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

**ШКОЛСКА 2024/2025**

**ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА**



Предмет:

## **ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА**

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 2 часа активне наставе (1 час предавања и 1 час рада у малој групи)

.

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	e-mail адреса	звање
1.	Катарина Парезановић Илић	katarinaparezanovicilic@gmail.com	Ванредни професор
2.	Весна Грбовић	grbovicvesna72@gmail.com	Доцент
2.	Јелена Милошевић	jecas0109@gmail.com	Асистент
3.	Кристијан Крстић	dr.krstic.kristijan@gmail.com	Сарадник у настави
4.	Кристина Младеновић	kristinamladenovic1990@gmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

	Назив предмета	Недеља	Предавања	Вежбе	Наставник-руководилац предмета
1	Физикална медицина и рехабилитација	15	1	1	Проф. Др Катарина Парезановић Илић
					$\Sigma 15+15=30$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на следећи начин:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може освојити до 20 поена. 10 поена за активност на предавањима и 10 поена за активност на вежбама.

**КОЛОКВИЈУМ:** На овај начин студент може освојити до 20 поена.

**ЗАВРШНИ ПИСМЕНИ ИСПИТ:** На овај начин студент може освојити до 60 поена, тако што на свако од 30 питања може добити 0-2 поена.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		Активност у току наставе	Колоквијум	завршни тест	$\Sigma$
1	Физикална медицина и рехабилитација	20	20	60	100
$\Sigma$		20	20	60	100

**Завршна оцена формирана следећиначин:**

Да би студент положио предмет мора да стеке минимум 51 поен, да положи колоквијум и завршни писмени тест.

<b>број својених поена</b>	<b>оцена</b>
0 - 50	<b>5</b>
51 - 60	<b>6</b>
61 - 70	<b>7</b>
71 - 80	<b>8</b>
81 - 90	<b>9</b>
91 - 100	<b>10</b>

## ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЦБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Физикална медицина и рехабилитација	Милорад Р. Јевтић	Медицински факултет, Крагујевац, 1999..	Има
Медицинска рехабилитација	Миодраг Вељковић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2001.	Има

Сва предавања и материјал зарад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### УВОД У ПРОГРАМ МЕДИЦИНСКЕ РЕХАБИЛИТАЦИЈЕ И ФИЗИКАЛНЕ ТЕРАПИЈЕ

предавања 1 час

- Увод у програм медицинске рехабилитације и физикалне терапије
- Специфичности физијатриског прегледа

#### Циљеви

- Упознати студент са предметом Физикалне медицине и рехабилитације.
- Разумети домен повезаност са осталим гранама медицине.
- Разумети начине деловања физикалне терапије.
- Усвојити принципе и методе у рехабилитацији.
- Научити изградњу плана медицинске рехабилитације.
- Објаснити како се врши функционално испитивање у медицинској рехабилитацији.
- Схватити психички аспект инвалидности.
- Разумети значење оштећења инвалидност хендикеп.

и

рад у малој групи 1 час

- Физијатриски преглед
- Израда плана медицинске рехабилитације.

#### Циљеви

- Овладати методологијом физијатриског прегледа (Анамнеза. Клинички физикални преглед.)
- Овладати вештинама евалуације функција локомоторног апарата (Мерење дужине екстремитета. Мерење обима екстремитета. Мерење обима покрета зглобовима периферних зглобова. Мерење покретљивости кичменог стуба. Мануелни мишићни тест.)
- Овладати вештинама тестирања активности дневног живота.
- Усвојити и оладати изградњу плана медицинске рехабилитације.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ФОТОТЕРАПИЈА. ДИЈАГНОСТИЧКА ПРИМЕНА ИНФРАЦРВЕНИХ И УЛТРАЉУБИЧАСТИХ ЗРАКА.

предавања 1 час

- Фототерапија
- УВ-зраци.
- ИР-зраци.
- Дијагностичка примена инфрацрвених и ултраљубичастих зрака.

#### Циљеви

- Разумети физичке особине светлости и биолошко деловање светлосне енергије.
- Разумети физичко и физиолошко деловање УВ зрака.
- Научити вештачке изворе, начине примене, дозирање, индикације и контраиндикације.
- Разумети физичко и физиолошко деловање ИР зрака.
- Научити вештачке изворе, начине примене, дозирање, индикације и контраиндикације.
- Овладати дијагностичком применом инфрацрвених и ултраљубичастих зрака.

рад у малој групи 1 час

- Приказ кварцне лампе.
- Приказ лампе за ИР зрачење. Дијагностичка примена ИР зрака.

#### Циљеви

- Опсервирати и оладати руковање кварцне лампе.
- Овладати техником апликације УВ зрака.
- Научити и оладати вештином одређивања индивидуалне и регионалне осетљивости на УВ зрачење - биодоза.
- Научити дијагностику примену УВ зрака.
- Опсервирати и оладати руковање лампе за ИР зрачење.
- Овладати техником апликације ИР зрачења. Научити дијагностику примену ИР зрака.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ЛАСЕРОТЕРАПИЈА И МАГНЕТОТЕРАПИЈА

предавања 1 час

- Ласеротерапија и магнетотерапија; Начин примене, дозирање, индикације и контраиндикације.

#### Циљеви

Схватити физичко, физиолошко и терапијско деловање ласерске светлости. Разумети карактеристике извор ласерске светлости. Научити начине примене, дозирање, индикације и контраиндикације ласерске светлости.

рад у малој групи 1 час

- Приказ апарата за терапију електромагнетним пољем.
- Приказ апарата за ласеро-терапију.

#### Циљеви

- Опсервирати и овладати руковање апарата за терапију електромагнетним пољем. Научити технику апликације електромагнетног поља, као и дозирање магнетотерапије.
- Опсервирати и овладати руковање апарата за ласеро-терапију.
- Научити технику апликације ласера, као и правилно дозирање ласера код болних стања и стимулације регенерације ткива.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### ТЕРМОТЕРАПИЈА

предавања 1 час

- Термотерапија
- Парафинотерапија. Пелоидотерапија. Парафанго. Псамотерапија.
- Терапија топлим ваздухом.
- Сауна.
- Остале термотерапијске процедуре. Криотерапија

#### Циљеви

- Научити биофизичке особине топлоте.
  - Разумети пренос топлоте. Физичко и физиолошко деловање топлоте.
  - Научити механизам деловања, начине апликације, индикације и контраиндикације парафинотерапије.
  - Научити механизам деловања, начине апликације, индикације и контраиндикације пелоидотерапије.
  - Научити механизам деловања, начине апликације, индикације и контраиндикације парафанготерапије.
  - Научити механизам деловања, начине апликације, индикације и контраиндикације сауне.
  - Научити механизам деловања, начине апликације, индикације и контраиндикације осталих термотерапијских процедура.
- Научити механизам деловања, начине апликације, индикације и контраиндикације криотерапије.

рад у малој групи 1 час

- Начин припреме и апликације парафина, криотерапије, краткоталасне дијатермије.

#### Циљеви

- Овладати методологијом припреме парафина.
- Овладати начинима апликације парафина, техника апликације криотерапије, техника масаже.



## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### ХИДРО И БАЛНЕОТЕРАПИЈА

#### предавања 1 час

- Хидроибалнеотерапија

#### Циљеви

- Научитифизичкеособиневоде.
- Научити и разуметифизиолошкоделовањехладне и топлеводе.
- Научитивећинухидротермалнихпроцедура.
- Научитивећинухидрокинетикихпроцедура.
- Научитивећинухидрохемијскихпроцедура.
- Научити и овладатихидроелектричнимпроцедурама. Научитинајбитнијечинјеницеизталасотерапије – специфичности, индикацијеиконтраиндикације.
- Разумети балнеотерапију – природне чиниоце, класификацијуминералнихвода и начинупотребе.

#### рад у малојгрупи 1 час

- Применалокалних и општихтоплихихладнихкупки. Хидроелектричнеједноћелијске, двоћелијске, троћелијске и четвороћелијскекупке.

#### Циљеви

- Овладативештиномприменелокалних и општихтоплих и хладнихкупки. Овладативештиномприменеоблога (Присниц-овоблог).

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### ЕЛЕКТРОТЕРАПИЈА I ДЕО

#### предавања 1 час

- ЕлектротерапијаIдео
- Једносмернаконстантнаструја.
- Специјалниоблициприменегалванскеструје.
- Једносмернеимпулснеструје

#### Циљеви

- Научити и разумети физичке особинеелектрицитета.
- Разуметиподелуелектротерапије.
- Научитинајважнијекарактеристикеједносмернеконстантнеструје.
- Упознатисе и разуметиспецијалнеобликегалванскеструје.
- Научити и разумети и разликоватиједносмернеимпулснеструје (ДДС, експоненцијалнеструје, модулисанеструје).
- Разумети ефекте једносмернихструјакододржењихпатолошкихстања.

#### рад у малојгрупи 1 час

- Техникаодређивањаполовакодгалванскеструје
- Техникаприменестабилнегалванизације
- Техникаапликацијегалванскеструје,
- Техникаелектростимулацијепаретичнихипаралитичнихмишићаекспоненцијалнимструјама.

#### Циљеви

- Научити и овладатитехникамаодређивањаполовакодгалванскеструје
- Научити и овладатитехникамаприменестабилнегалванизације.
- Практичнаприменаелектрофорезепојединихлекова.
- Одређивањедозезаелектрофорезупојединихлекова.
- Приказапаратазаелектротерапију.
- Научититехникуапликацијегалванскеструје, дијадинамичкихструја, експоненцијалнихструја
- Научититехникуапликацијеелектростимулацијепаретичнихипаралитичнихмишићаекспоненцијалнимструјама.
- Научититехникуапликацијеелектростимулацијеинактивитетнохипотрофичнихмишића модулисанимструјама.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### ЕЛЕКТРОТЕРАПИЈА II ДЕО

предавања 1 час

- Електротерапија II део
- Нискофреквентна струја (ТЕНС).
- Средњефреквентна струја (ИФС).
- Високофреквентна струја

:КТД

- Клинички проблеми

#### Циљеви

- Научити и разумети поделу нискофреквентних струја, као и њихове физичке карактеристике.
- Научити и разумети физичка и физиолошка деловања, као и начине апликације и дозирање средњефреквентна струја (ИФС)
- Научити и разумети физичка и физиолошка деловања, као и начине апликације и дозирање високофреквентна струја (дарсонвализација, дуготаласна дијатермија, КТД, ултракраткоталасна дијатермија, микроталасна дијатермија).

рад у малој групи 1 час

Техника примененискофреквентних, средњефреквентних и високофреквентних наизменичних струја.

#### Циљеви

- Научити и овладати техникама рада ТЕНСа
- Научити и овладати техникама рада ИФС
- Научити и овладати техникама рада КТДа

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### МЕХАНОТЕРАПИЈА, МАНУЕЛНА МАСАЖА

предавања 1 час

- Механотерапија
- Мануелна масажа

#### Циљеви

- Научити и разумети поделу механотераписких процедура.
- Научити и разумети физичко и физиолошко деловање, индикације и контраиндикације мануелне масаже
- Научити и разумети физичко и физиолошко деловање, индикације и контраиндикације специјалних облика масаже (масажа везивног ткива, масажа периоста, масажа нервног тачака, сегментна масажа). Научити и разумети физичко и физиолошко деловање, индикације и контраиндикације, као и начине примене сонотерапије (инфразвуки ултразвук).

рад у малој групи 1 час

- Апаратурна масажа.
- Мануелна терапијска техника
- Сонотерапија (инфразвуки ултразвук).

#### Циљеви

- Научити и овладати техникама примене Мануелне масаже
- Научити и овладати техникама примене Сонотерапије (инфразвуки ултразвук).

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### КИНЕЗИТЕРАПИЈА

#### предавања 1 час

- Кинезитерапија
- Савремене методе кинезитерапије.
- Дозирање у кинезитерапији.

#### Циљеви

- Научити и разумети физиолошке и неурофизиолошке оснoвe кинезитерапије. Научити анатомске оснoвe кинезитерапије. Кинезиолошке оснoвe кинезитерапије. Врсте терапеутских вежби. Циљеви терапеутских вежби. Прихватити и усвојити савремене методе кинезитерапије.
- Научити дозирање у кинезитерапији.
- Усвојити индикације и контраиндикације за терапеутске вежбе.
- Схватити значајна кинезитерапијска средства и функција малог моторног апарата

#### рад у малој групи 1 час

- Опрема сале за кинезитерапију. Кинезиолошка процена функција локомоторног апарата.
- Употреба ауторизованих метода Бобат, Војта, Кабат.
- Кинезитерапија кодеце.

#### Циљеви

- Упознати се са опремом сале за кинезитерапију.
- Научити и усвојити методе кинезиолошке процене функција локомоторног апарата.
- Научити извођење терапеутских вежби. Кинезитерапијске технике.
- Научити почетно положаје.
- Овладати дозирање у кинезитерапији.
- Упознавање са основним принципима КТХ код ризико-бебе (контакт, релаксација, стимулација постуралних реакција).

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ПРОТЕТИКА И ОРТОТИКА

#### предавања 1 час

- Протетика и ортотика
- Протетичка рехабилитација.
- Остала помагала

#### Циљеви

- Усвојити оснoвне појмове из протетике и ортотике
- Усвојити оснoвне принципе протетичке рехабилитације.
- Упознати се са протетским средствима – протезе (протезе за горње и доње екстремитете).
- Упознати се са основним ортозама за кичмени стуб.
- Спознати и остала помагала (ортопедска бућа, помагала за кретање, помагала у активностима дневног живота).

#### рад у малој групи 1 час

- Процес протетичке рехабилитације код ампутација горњег и доњег екстремитета.
- Примена ортоза за горње и доње екстремитете и кичмени стуб
- Остала помагала

#### Циљеви

- Овладати процесом протетичке рехабилитације код ампутација горњег и доњег екстремитета.
- Упознавање са протезама за горње и доње екстремитете.
- Упознати се и овладати постављањем ортоза за горње и доње екстремитете.
- Упознати се и овладати постављањем ортоза за кичмени стуб.
- Презентовање осталих помагала (ортопедска бућа, помагала за кретање, помагала у активностима дневног живота).

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНЕСТА НЕДЕЉА):

### РЕХАБИЛИТАЦИЈА У ТРАУМАТОЛОГИЈИ И ОРТОПЕДИЈИ

предавања 1 час

- Рехабилитација у трауматологији и ортопедији
- Рехабилитација спортистских повреда.
- Физикални третман постуралних деформитета (сколиоза, кифоза, лордоза)

#### Циљеви

- Овладати принципима и методама рехабилитације након повреде кичме.
- Овладати принципима и методама рехабилитације након прелома костију.
- Овладати принципима и методама рехабилитације након имплантације ендопротезе кука.
- Овладати принципима и методама рехабилитације након повреде мениска.
- Научити препознати посттрауматске компликације.
- Овладати принципима и методама рехабилитације спортистских повреда.
- Научити физикални третман постуралних деформитета (сколиоза, кифоза, лордоза)

рад у малој групи 1 час

- Клинички преглед ортопедских и ост-трауматских болесника.
- Израда плана медицинске рехабилитације после повреде кичме и костију
- Израда плана медицинске рехабилитације након радње ендопротезе кука.
- Специфичности физикалне терапије спортистских повреда.

Дијагностика и

физикални третман деформитета кичменог стуба

#### Циљеви

- Научити основне технике клиничког прегледа ортопедских и посттрауматских болесника и оцјену функције локомоторног апарата.
- Научити израду плана медицинске рехабилитације после повреде кичме и после фрактура костију.
- Научити оптималну примену физикалних агенаса након коштаног прелома и компликација након прелома.
- Овладати израдом плана медицинске рехабилитације након градње ендопротезе кука. Салватискала, Константског
- Овладати дијагностиком и физикалним третманом деформитета кичменог стуба

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### РЕХАБИЛИТАЦИЈА У РЕУМАТОЛОГИЈИ

предавања 1 час

- Рехабилитација у реуматологији

#### Циљеви

- Усвојити савремену класификацију реуматских болести.
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са инфламаторним реуматизмом
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са дегенеративним реуматизмом периферних зглобова (кук, колена) и кичменог стуба (цервикална, торакална и лумбална кичма).
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са ванзглобним реуматизмом.

рад у малој групи 1 час

- Дијагностика и клиничке специфичности запаљеног, дегенеративног ванзглобног реуматизма.
- Израда плана рехабилитације болесника са реуматоидним артритисом, М. Bechterew, коксартрозом, гонартрозом, спондилозом кичменог стуба (цервикални и лумбални синдром), периартритисом хумероскапуларисом.
- Ергономско саветовање и обука болесника са реуматским болестима кичменог стуба.

#### Циљеви

- Овладати техникама дијагностике и клиничке специфичности запаљеног, дегенеративног ванзглобног реуматизма.
- Овладати израду плана рехабилитације болесника са реуматоидним артритисом, М. Bechterew, коксартрозом, гонартрозом, спондилозом кичменог стуба (цервикални и лумбални синдром), периартритисом хумероскапуларисом.
- Овладати мерама за ергономско саветовање и обуку болесника са реуматским болестима кичменог стуба.

## РЕХАБИЛИТАЦИЈА У НЕУРОЛОГИЈИ

### предавања 1 час

- Рехабилитација у неурологији
- Рехабилитација болесника с лезијом периферног моторног неурона.
- Рехабилитација болесника с лезијом централног моторног неурона.

#### Циљеви

- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника с лезијом периферног моторног неурона.
- Овладати вештином примене физикалних агенаса код болних стања
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са цервикалним и лумбалним синдромом.
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника с лезијом централног моторног

### рад у малој групи 1 час

- Одређивање функционалног статуса код лезија периферног и централног моторног неурона.
- Основни принципи физикалног лечења болесника с лезијом периферног и централног моторног неурона.
- Дијагностика и основни принципи физикалног лечења цервикалног и лумбалног синдрома, као и радикулопатија.

#### Циљеви

- Овладати методологијом техникама одређивања функционалног статуса код лезија периферног моторног неурона.
- Овладати основним принципима физикалног лечења болесника с лезијом периферног моторног неурона.
- Овладати дијагностиком и основним принципима физикалног лечења цервикалног и лумбалног синдрома, као и радикулопатија.
- Овладати основним принципима рехабилитације болесника с лезијом централног моторног неурона.
- Савладати одређивање функционалног статуса код болесника са хемиплегијом. Научити израду плана медицинске рехабилитације болесника са хемиплегијом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

## РЕХАБИЛИТАЦИЈА КАРДИОЛОШКИХ БОЛЕСНИКА ДЕЧИЈА РЕХАБИЛИТАЦИЈА\_СКОЛИОЗА

предавања 1 час

- Рехабилитација кардиолошких болесника
- Дечија рехабилитација-сколиоза

### Циљеви

- Усвојити патолошку, терапијску и физиолошку класификацију срчаних болесника.
- Научити клиничку процену функционалних способности срчаних болесника.
- Спознати значај и утицај физичког тренинга (напора) на кардиоваскуларни систем.
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са акутним инфарктом миокарда.
- Функционална процена болесника са сколиозом.

рад у малој групи 1 час

- Кинезитерапија код болесника након акутног инфаркта миокарда.

### Циљеви

- Овладати принципима и техникама кинезитерапије болесника након акутног инфаркта миокарда.
- Научити и усвојити индикације и контраиндикације кинезитерапију на ком АИМ.
- Функционална процена болесника са сколиозом.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАДИВА

предавања 1 час

Рекапитулација градива,  
Проблеми предиспитних обавеза студената  
Провера знања кроз колоквијум

### Циљеви:

1. Спровести колоквијум у виду предиспитних обавеза и према томе одредити штат студент кроз предиспитне консултације треба додатно да савлада

рад у малој групи 1 час

Рекапитулација градива  
Проблеми предиспитних обавеза студената и понављање практичне наставе према захтјевама студената

### Циљеви:

1. Поновити технике које студент није најбоље савладао

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**АНАТОМСКА САЛА (С2)**

**ПОНЕДЕЉАК**

**08:00 - 09:30**

(сваке друге недеље)

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**РХ ЦЕНТАР**

**ЧЕТВРТАК**

**10:00 - 13:00**

(сваке друге недеље)

[Распоред наставе](#)

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1-2	П	Увод у физикалну медицину и рехабилитацију; Физикалниагенси; Фототерапија	Проф.др Катарина Парезановић-Илић
1	1-2	В	Евалуацијафункцијалокомоторногапарата; СолукслампаКварцналампа	Асс. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић
1	3-4	П	Физикалниагенси; Ласер, магнет, термотерапија	Проф.др Катарина Парезановић-Илић
1	3-4	В	Приказапаратазаласеротерапију, магнетотерапију. Приказпарафинотерапије	Асс. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић
1	5-6	П	Физикалниагенси; Хидро и балнеотерапија; Електротерапија I	Проф.др Катарина Парезановић-Илић
1	5-6	В	Приказапаратазаприменуједносмернегалванскеструје и једносмернихимпулснихструја	Асс. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић
1	7-8	П	Физикалниагенси; Електротерапија II Механотерапија	Проф.др Катарина Парезановић-Илић
1	7-8	В	Приказ апарата за примену ниско, средње и високофреквентних струја; Приказтерапијскогултразвука	Асс. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић
1	9-10	П	Кинезитерапија; Ортотика и протетика	Проф.др Катарина Парезановић-Илић
1	9-10	В	Приказкинезисале; Приказпацијентасаампутацијомекстремитета	Асс. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић
1	11-12	П	Рехабилитација у ортопедији и трауматологији Рехабилитација у реуматологији	Доц. др Весна Грбовић
1	11-12	В	Функционална евалуација ортопедских и реуматолошких болесника	Асс. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић
1	13-14	П	Рехабилитација у неврологији. Рехабилитација кардиолошких болесника Дечијарехабилитација	Проф.др Катарина Парезановић-Илић
1	13-14	В	Функционална евалуација невролошких болесника, Функционална процена кардиолошкихболесника. Функционална евалуација болесникаса сколиозом.	Асс. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић
1	15	П	Рекапитулацијаградива.Проверазнањакрозколоквијум.	Проф.др Катарина Парезановић-Илић



## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	15	<b>В</b>	Рекапитулација градива Проблеми предиспитних обавеза студената и понављање практичне наставе према захтевима студената	Асс. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић